

OBJECT ORIENTED PROGRAMMING II

Term Project

Online Book Store

152120161045 AHMET ÇINAR
152120161001 RAMAZAN KAĞAN İNCE
152120161034 İLHAN MERT ALAN

HEDEFLLENEN

Object Oriented Programming II dersi kapsamında, dönem projesi olarak online kullanılabilen kitap, dergi ve müzik albümü satan bir masaüstü uygulaması yapmak, özetle herhangi bir kitabevi için online satış programı yapmaktır.

Bunları yaparken;

2 adet tasarım kalıbı kullanmak

Nesne tabanlı yapılar kullanmak


İyi bir görünüm

hedeflenmiştir.

GİRİŞ


Üye Girişi

İKA ONLINE
KİTABEVİ
Hoşgeldiniz



E-posta:

Şifre:



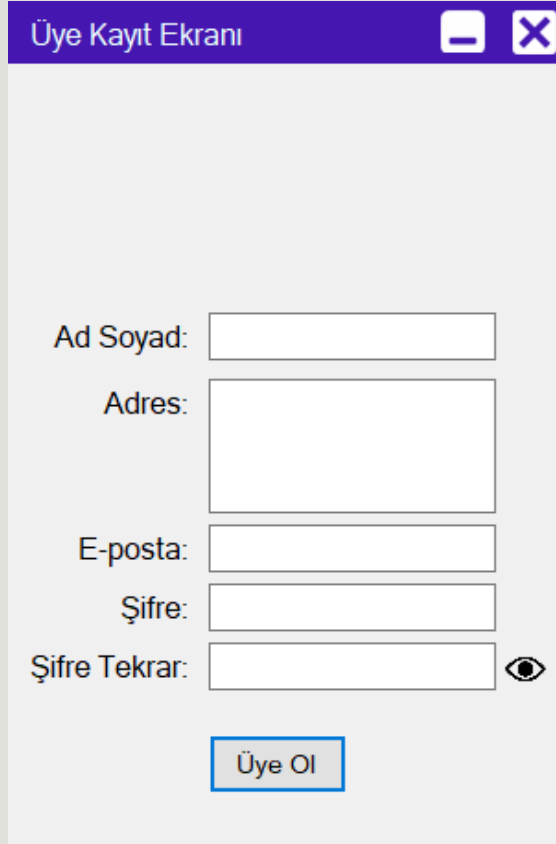
Giriş

Üye Ol

İlk olarak kullanıcı girişi yapılması istenir kullanıcıdan bu sayede kullanıcının yapmış olduğu işlemler kayıt altında tutulur.

Herhangi bir şikayet ya da yanlış gönderim yaşanması durumunda daha güvenilir bir ortam sağlanmış olur.

Üye Kayıt Ekranı




Üye Kayıt Ekranı

Ad Soyad:

Adres:

E-posta:

Şifre:

Şifre Tekrar: 

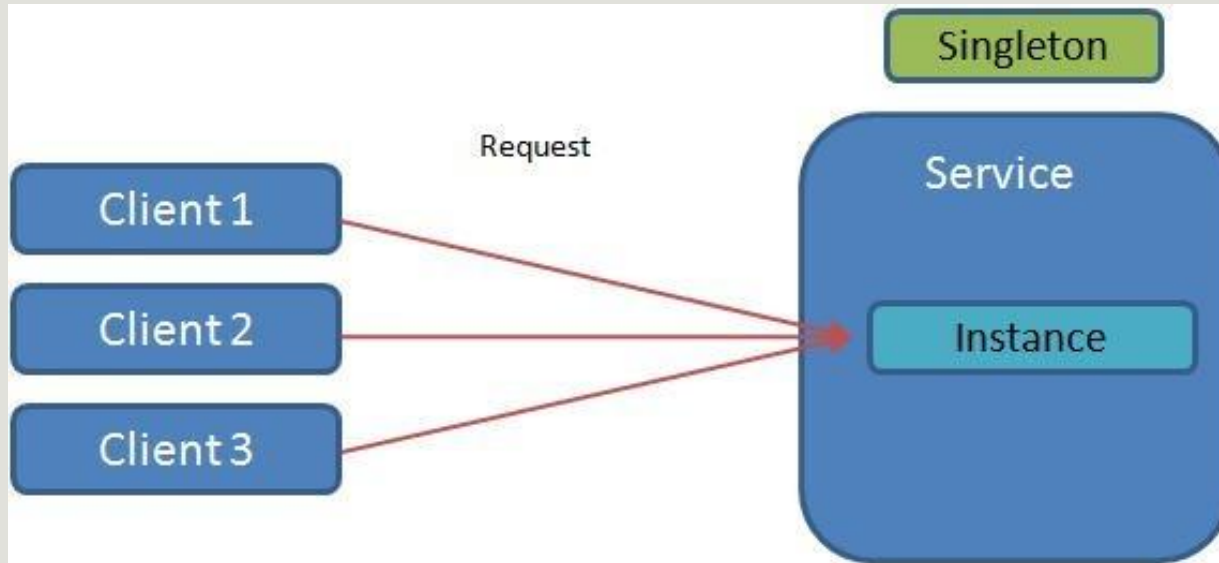
Bu pencerede kullanıcıdan görselde gözüken bilgiler istenir. Gerekli görülen textbox'larda KeyPress event'i kullanılarak, yanlış bilgi girişi engellenmeye çalışılmıştır.

Şifre kısmında herhangi bir karakter kısıtlaması yoktur eğer kullanıcı şifre tekrarını aynı girmezse uyarı alır ve üye kaydı gerçekleşmez. Kullanıcı üye olmadan önce şifresini kontrol etmek isterse eğer göz butonuna basarak şifresini görüp kontrol edebilir.

Üye olma işlemi gerçekleştikten sonra kullanıcı tekrar üye girişi ekranına yönlendirilir ve üye kaydı başarılı ise kullanıcı adı ve şifresi ile giriş yapabilecek hale gelir

SINGLETON PATTERN

Üye kaydını gerçekleştirirken kullandığımız tasarım kalıbı olan singleton tasarım kalıbı her bir kullanıcı üye olmak istediği zaman yeni bir obje oluşturmak yerine her seferinde sıfırdan obje oluşturmayı sağlayarak uygulamanın fazladan ram yemesine engel olur ve aynı zamanda daha basit ve sağlıklı kod yazmamıza yardımcı olur.



Main Form

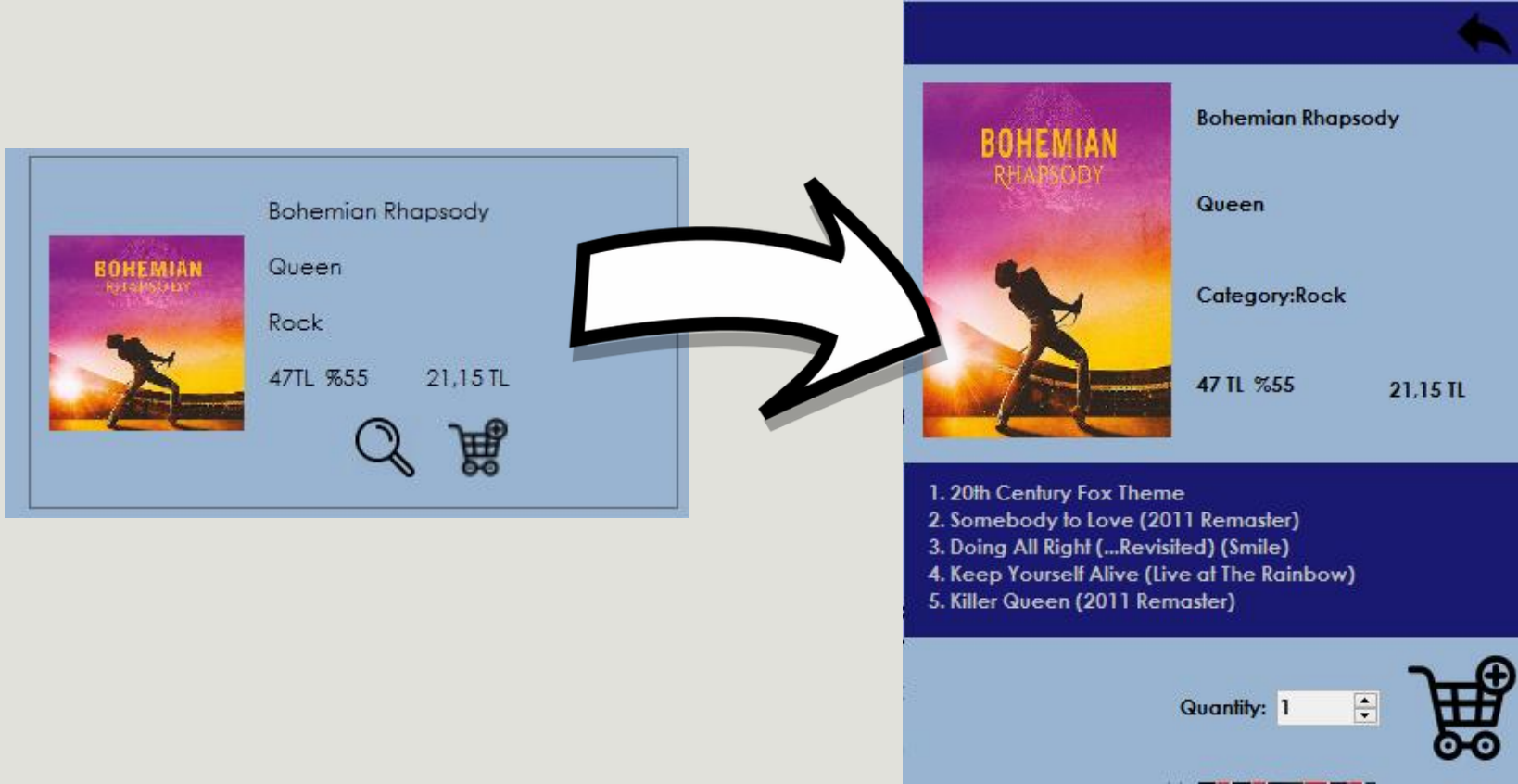
The screenshot displays the main interface of the ESOGU BOOKSHOP. On the left is a dark blue sidebar with navigation links: HOME, BOOKS, MAGAZINE, MUSIC / CD, Shopping Cart, and ADMIN PANEL. Below these links is the user's name, Ilhan Mert Alan, and a gear icon for settings. The main content area has a light blue background. At the top, it features the ESOGU BOOKSHOP logo (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 1970) and two dropdown menus for 'Category' (set to 'All') and 'Sort by' (set to 'Default'). Below these are four product cards arranged in a 2x2 grid. Each card shows a book cover, title, author, publisher, and price with a discount. Search and shopping cart icons are present for each product.

Product	Author	Publisher	Original Price	Discount	Final Price
Seker Portakali	vanconcelos	vaan	20TL	%5	19 TL
Ucirtma Avcisi	Khaled Hosseini	Everest Yayinlari	22TL	%5	20,9 TL
Sherlock Holmes	Sir Arthur Conan Doyle	Mavi Çati Yayinlari	12TL	%8	11,04 TL
Kara Delikler	Stephen Hawking	Alfa Yayıncılık	980TL	%3	950,6 TL

Kullanıcı girişi yapıldıktan sonra kullanıcı yeni bir pencereye yönlendirilir.

Bu pencerede kullanıcı için birden fazla sekme bulunur ve kullanıcı aradığı ürünü bu sekmeler arasında geçiş yaparak arayabilir.

Ürün ayrıntısı & Çoklu Sepete Ekleme



Kullanıcı ürünler hakkında daha ayrıntılı bir bilgi almak isterse eğer büyütece tıkladığı takdirde o ürününü ayrıntılı bilgisini içeren yeni bir pencere açılır ve oradan da istediği işlemi yapabilecek hale gelir.

Ayrıca kullanıcı Quantity kısmından alacağı ürünün sayısını artırabilir.

Seçme & Sıralama İmkânı

The screenshot displays the ESOGU BOOKSHOP website. On the left is a dark blue sidebar with navigation links: HOME, BOOKS, MAGAZINE, MUSIC / CD, Shopping Cart, and ADMIN PANEL. The main content area has a light blue background. At the top left of the main area is the ESOGU BOOKSHOP logo, which includes the Eskişehir Osmangazi University emblem and the text 'ESOGU BOOKSHOP'. To the right of the logo are two dropdown menus: 'Category' set to 'Rap' and 'Sort by' set to 'Z-A'. Two white arrows point from the title 'Seçme & Sıralama İmkânı' to these dropdown menus. Below the filters, two product cards are shown. The first card is for 'Yerli Plaka' by 'Ceza', categorized as 'Rap', with a price of 25TL and a 7% discount, resulting in 23,25 TL. The second card is for 'Sus Pus' by 'Ceza', also categorized as 'Rap', with a price of 21TL and a 3% discount, resulting in 20,37 TL. Each card includes a search icon and a shopping cart icon.

HOME

BOOKS

MAGAZINE

MUSIC / CD

Shopping Cart

ADMIN PANEL

ESOGU BOOKSHOP

Category Rap

Sort by Z-A

Yerli Plaka

Ceza

Rap

25TL %7 23,25 TL

Sus Pus

Ceza

Rap

21TL %3 20,37 TL

Ilhan Mert Alan

Kullanıcı dilerse ürünleri kategorisine ve alfabeğe göre sıralayabilir.

Aranan ürüne kolay ulaşım sağlanır.

Ayarlar



ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
1970
ESOGU
BOOKSHOP

Category Sort by

Ad Soyad:

Adres:

E-posta:


Şifre:

Şifre Tekrar: 

Kullanıcı üyelik bilgilerini değiştirmek isterse, sol alttaki ayarlar butonuna tıklayıp bilgilerine erişebilir ve değiştirebilir.

Kapalı haldeki Güncelle butonu geçerli bir değişiklik yapıldığı takdirde aktif ve tıklanabilir vaziyete geçecektir.

Admin Panel - Customers

 Admin Control

Customers Books Magazines Music / CD

ID	NAME	ADDRESS	EMAIL	PASSWORD	ISADMIN	PURCHASES
5	abc	abc	w@gmail.com	123	0	
6	wer	wer	e@gmail.com	123	0	
7	g	gd	b@gmail.com	123	0	
8	Ahmet	baglar	k@gmail.com	123	1	0
9	wqeqweqw	eqw	z@gmail.com	123	0	
11	Ilhan Mert Alan	buyukdere ma...	ilan@g.m	123	1	0
12	kaan	bykdere mah	kaganince1@...	12345	1	0
13	aliiigggg	büyükderE ma...	kaganince1@...	+++4	0	

Name

kaan

Address

bykdere mah

E-Mail

kaganince1@hotmail.com

Password

12345

☒ Set as admin

Update

Delete

Yöneticiler gerektiğinde kullanıcıların bilgilerini düzenleyebilirler veya silebilirler.

Ayrıca başka kişilere yöneticilik görevi verebilirler.

Datagridview üzerinden bir satıra tıklandığında satırdaki kullanıcıya ait veriler textbox üzerinde belirir.

Admin Control Panel - Products

Admin Control


Customers

Books

Magazines

Music / CD

ID	NAME	PRICE	ISBN	AUTHOR	PUBLISHI	PAGE	SALE	SUMMAR	CATEGOF	IMAGEDE
4	Seker P...	20	sajdn12...	vancon...	vaan	89	5	guzel kit...	Adventure	SekerP...
5	Ucirtma...	22	123aas12	Khaled ...	Everest ...	375	5	kitabi b...	Adventure	ucirtma...
6	Sherloc...	12	asd123...	Sir Arth...	Mavi Ça...	136	8	kitabi lut...	Adventure	Sherloc...
7	Kara De...	9.80	12643a...	Stephe...	Alfa Yay...	75	3	kitabi a...	Sci-Fi	KaraDel...
8	Kürk Ma...	5.85	ouikj123	Sabaha...	Yapi Kre...	164	12	kitabi b...	Adventure	KurkMa...
9	Bir Ömür...	19.25	ashfg43...	Ilber Ort...	Kronik K...	288	21	buraya ...	Adventure	BirÖmur...
10	Python il...	32.76	as801as6	Ilker Ars...	Pusula ...	416	15	python ...	Adventure	PythonIl...
11	Yüzükle...	97.50	asd621...	J.R.R. ...	Metis Y...	1026	13	anlatma...	Adventure	LordOfT...



Add Picture

Name

Author

Publisher

Page

Price

Sale

Category

Description

Image name

Isbn

Add

Update

Delete

tabControl ile DataGridView yapıları arasında geçiş yapılabilir. Her sekmede ilgili sekmeye ait dgw'ler bulunur.

Yöneticiler diledikleri zaman ürün ekleyebilir, düzenleyebilir ya da silebilirler.

Shopping Cart - 1

 HOME

 BOOKS

 MAGAZINE

 MUSIC / CD

 Shopping Cart (2)

 ADMIN PANEL

Ilhan Mert Alan




ESOGU
BOOKSHOP

Category **All** Sort by **Default**

Shopping List Order information

Product	Quantity	Price
 Zagor Magazine	2	28,9 TL
 Remove Item		
 Uçurtma Avcısı Book	1	20,9 TL
 Remove Item		

Subtotal: 49,8 TL

Proceed to checkout

Clear shopping card

 Back to shopping

Shopping Cart sekmesine tıklanıldığında Shopping List kısmında sepetteki ürünler görüntülenir. Proceed to checkout butonu ile veya Order Information sekmesi ile ödeme kısmına geçiş yapılır.

Shopping Cart - 2

HOME

BOOKS

MAGAZINE

MUSIC / CD

Shopping Cart(2)

ADMIN PANEL

Ilhan Mert Alan

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ/

1970

ESOGU

BOOKSHOP

Category All

Sort by Default

Shopping List

Order information

Name Ilhan Mert Alan

Email ilan@g.m

Address buyukdere mah.
sarikonak sk

Card Owner Ramazan Kağan İnce

Card Number 1234-5678-9087-6541

Expiration Date 05/19

CVC 234

Choose your payment method.

☒ Credit Card ☐ Cash

Previous

Place Order

Resimdeki ödeme yöntemlerinden herhangi birisiyle ödeme tamamlanır.

OSMANGAZI ÜNİ

Ödeme tamamlandıktan sonra fatura gösterilir. Fatura üzerinde tarih, kişisel ve kurumsal bilgiler, alınan ürünler, adet miktarı, toplam tutar gösterilir.